

© EPODOC / EPO

PN - DE29602458U U 19960620
PD - 1996-06-20
PR - DE19962002458U 19960213
OPD - 1996-02-13
PA - OPPENHAEUSER JOERG DIPL ING FH (DE)
ICO - L65D17/00P1
EC - B65D17/16B2
IC - B65D17/32 ; B65D17/50

© WPI / DERWENT

TI - Insect protection for ring=pull for drink can - has ring=pull with mesh portion rotatably mounted to cover open aperture
PN - DE29602458U U1 19960620 DW199630 B65D17/32 004pp
PA - (OPPE-I) OPPENHAEUSER J
IC - B65D17/32 ;B65D17/50
AB - DE29602458 The ring pull tab has a perforated centre and is attached to the can by a swivel mounting. After opening the can the ring pull is swivelled to cover the open aperture to prevent insects entering the can.
- The tab is perforated, or has its centre hole covered with a mesh of the same material as the tab. With the mesh in place the user can still drink the contents without removing the tab.
- USE/ADVANTAGE - Prevents insects, e.g. bees, wasps, entering the drink can.(Dwg.3/4)
AN - 1996-288166 [30]



⑮ BUNDESREPUBLIK
DEUTSCHLAND



DEUTSCHES
PATENTAMT

⑫ **G** brauchsmust r
⑩ **DE 296 02 458 U 1**

⑤① Int. Cl.⁸:
B 65 D 17/32
B 65 D 17/50

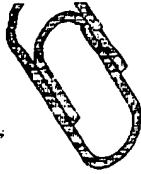
⑪	Aktenzeichen:	296 02 458.9
⑫	Anmeldetag:	13. 2. 96
④⑦	Eintragungstag:	20. 6. 96
④③	Bekanntmachung im Patentblatt:	1. 8. 96

⑦③ Inhaber:
Oppenhäuser, Jörg, Dipl.-Ing. (FH), 56564 Neuwied,
DE

⑤④ Insekten-Einflugs-Verhinderungsvorrichtung (bei Getränkedosen)

DE 296 02 458 U 1

DE 296 02 458 U 1



03.05.96

Aktenzeichen: 296 02 458.9

Insekten-Einflugs-Verhinderungsvorrichtung (bei Getränkedosen)

Beschreibung

Die Erfindung betrifft eine Insekten-Einflugsverhinderungs-Vorrichtung die an der üblichen Getränkedose integriert und das Hineingelangen von Insekten unterbinden soll.

- Nach dem Öffnen von Getränkedosen (besonders im Freien) besteht bisher die Möglichkeit für Insekten wie Wespen, Bienen, u.s.w. ungehindert in die Dose hineinzugelangen und den "Trinker" beim nächsten Schluck lebensgefährlich zu verletzen.
- Hier setzt die Erfindung an. Die vorgestellte Insekten-Einflugs-Verhinderungsvorrichtung ist in den Öffnungsring integriert und damit sicher an der Getränkedose befestigt. Nach dem Öffnen der Dose wird der Ring einfach über die Öffnung gedreht und verhindert so jede Einflugsmöglichkeit der gefährlichen Insekten; und erspart es dem Benutzer so manche "dicke Lippe zu riskieren". Wenn er wieder trinken will, schiebt der den Ring einfach wieder zur Seite.
- Die Erfindung ist sinnvoll für alle Getränkedosen, da die Insekten nicht nur durch den Duft des Inhalts, sondern auch von den meist bunten Aufdrucken der Dose angelockt werden.
- Die Erfindung ist auf beigefügter Zeichnung dargestellt und soll den Vorgang ergänzend erklären.

Abb.1: Aufsicht Dose ohne Öffnungsring

Abb.2: Aufsicht Dose nach deren öffnen

Abb.3: Aufsicht Dose mit halb zugedrehtem Verschluss

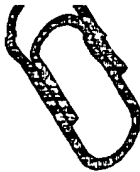
Abb.4: Aufsicht Dose mit kompletter Abdeckung der Trinköffnung

Hamburg, den 1. Mai 1996

J. Oppenhäuser

architekt - Jörg Oppenhäuser - dipl.ing (fh), Pfarrstr. 41, 56564 Neuwied
Deutsche Bank Neuwied, BLZ 57470047, Konto-Nr. 1879188

258004 58



03.05.98

Aktenzeichen: 296 02 458.9

**Insekten-Einflugs-Verhinderungsvorrichtung
(bei Getränkedosen)**

Schutzansprüche

1. Insekten-Einflugs-Verhinderungsvorrichtung, dadurch ausgezeichnet, daß der Getränkeöffnungsring einen Außendurchmesser hat, der größer ist, als die Öffnung der Getränkedose.
2. Insekten-Einflugs-Verhinderungsvorrichtung nach Anspruch 1:
Ausgestattet ist der Öffnungsring, der wie bisher frei drehbar ist (um seine Verbindungsachse zur Dose), an dem bisher leeren Innendurchmesser, zukünftig mit einem Insektengitter.
3. Insekten-Einflugs-Verhinderungsvorrichtung nach Anspruch 2:
Das Insektengitter wird werkseitig in den Öffnungsring gestanzt.
4. Insekten-Einflugs-Verhinderungsvorrichtung nach Anspruch 3 :
Die Vorrichtung kann an jeder Getränkedose, gleich welchem Material und gleich welchen Inhalts angebracht werden.

296024 58

INSEKTEN-EINFLUGS-VERHINDERUNGSVORRICHTUNG

(bei Getränkedosen)

1. Mai 1996, Aktenzeichen: 296 02 458.9

296 02 458

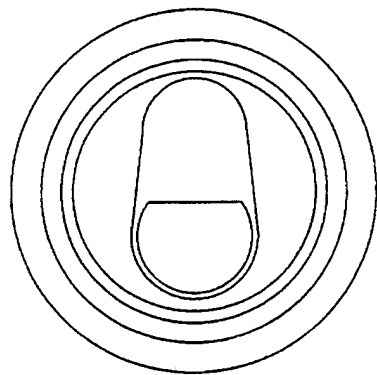


Abb.: 1

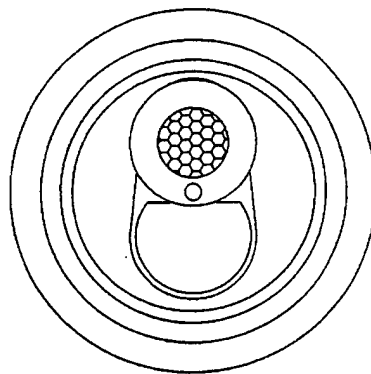


Abb.: 2

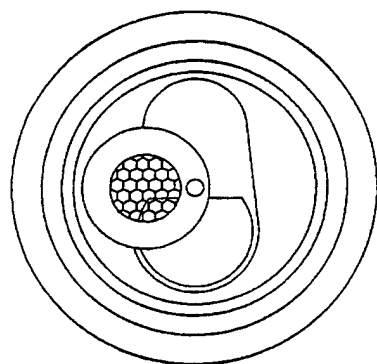


Abb.: 3

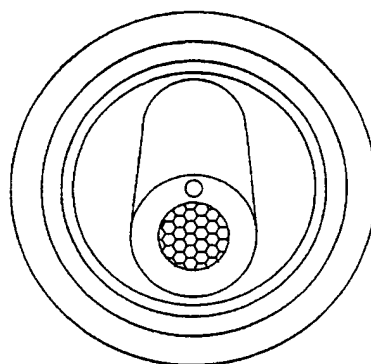


Abb.: 4

296024 58